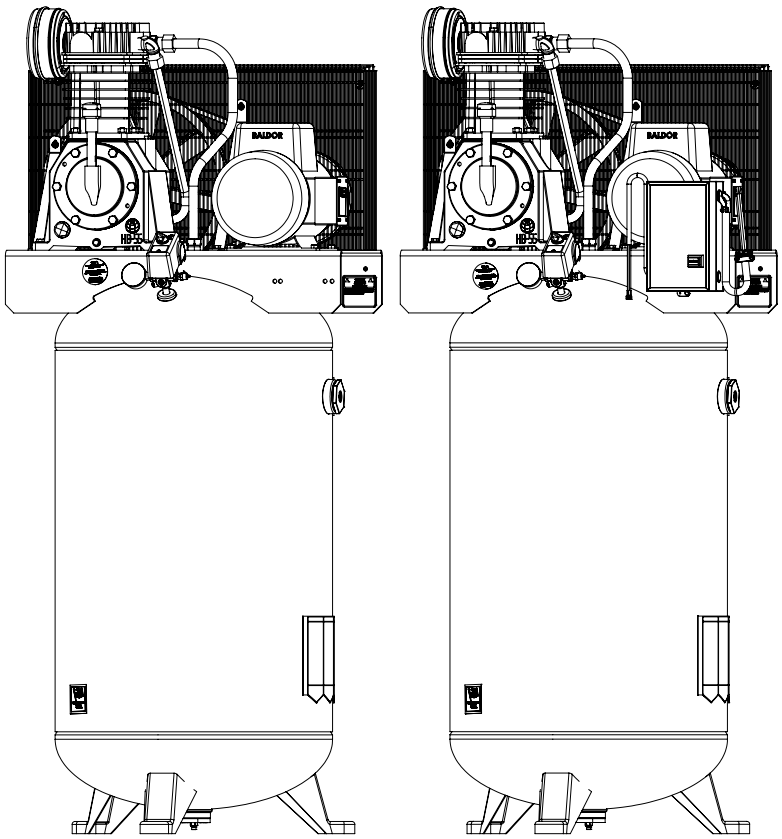
Parts Manual
Manuel de pièces
Manual de piezas

200-2902
Revision A

Two Stage, Belt Drive, Electric Air Compressors
Compresseurs d'air électriques à un étage à entraînement par courroie
Compresores eléctricos de aire, de una sola etapa y accionamiento por correa

Models:
IV5008055
IV5018055
IV5038055

NOTE: These units require a magnetic starter.
REMARQUE : Ces compresseurs nécessitent l'installation d'un démarreur magnétique.
NOTA: Estas unidades requieren la instalación de un arrancador magnético.



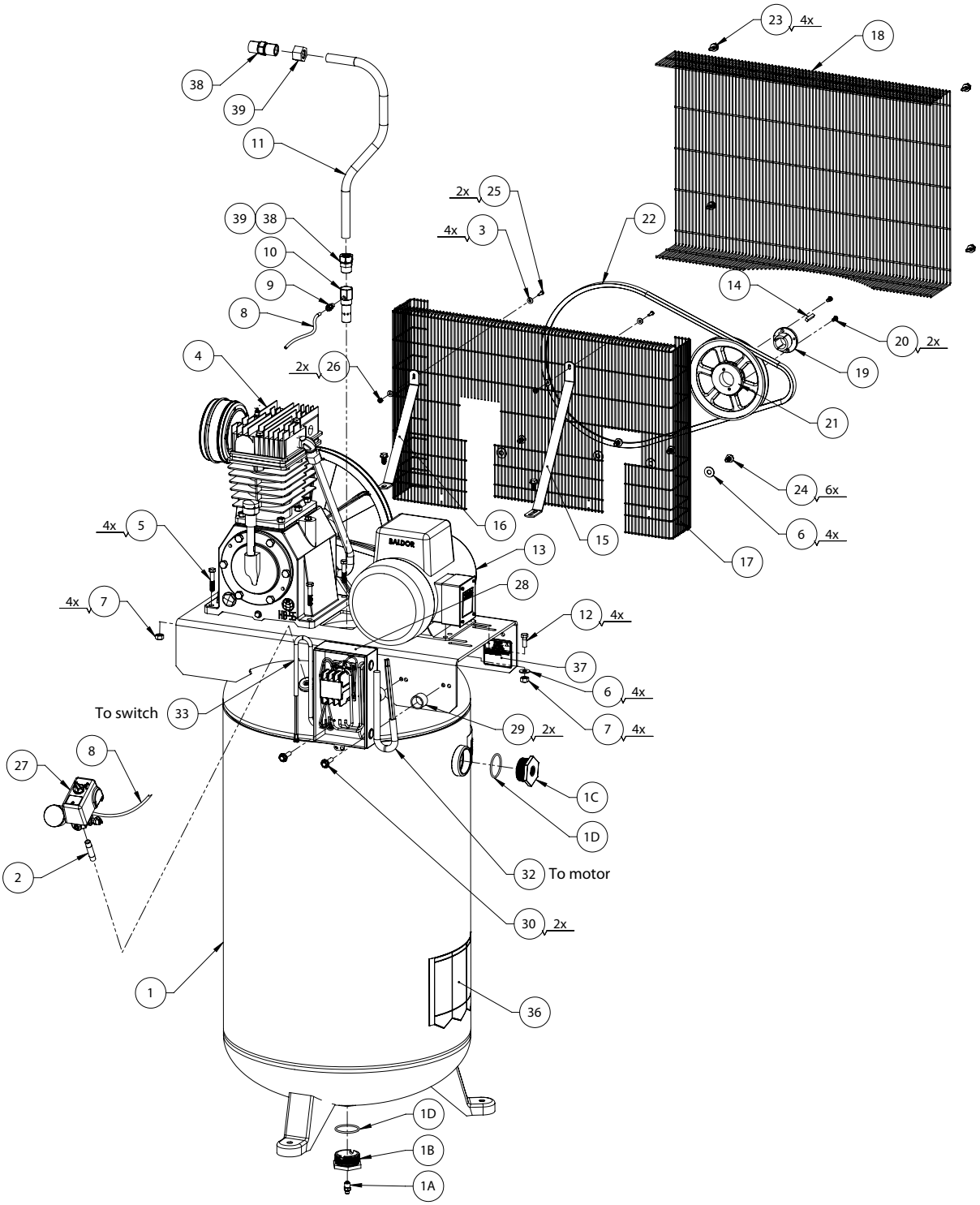
Product style and configuration may vary.
Le style et la configuration du produit peuvent varier.
El estilo y la configuración del producto puede variar.

SPECIFICATION CHART / TABLEAU DES SPÉCIFICATIONS / CUADRO DE ESPECIFICACIONES

MODEL NO. (MODÉLE) (MODELO)	RUNNING H.P. (CV)	TANK CAPACITY GALLONS (CAPACITÉ DU RÉSERVOIR - LITRES) (CAPACIDAD DEL TANQUE - LITROS)	VOLTAGE/ AMPS/PHASE (TENSION/ AMPS/PHASE) (VOLTAJE AMP/FASE)	KICK-IN PRESSURE (PRESSION D'OUVERTURE) (PRESION DE CONEXION)	KICK-OUT PRESSURE (PRESSION DE FERM.) (PRESION DE DESCONEXION)
V5008055	5.2	Vert 80 (302,8)	230/22/1	145 (10 bar)	175 (12 bar)
V5018055	5.2	Vert 80 (303)	230/22/1	145 (10 bar)	175 (12 bar)
V5038055	5.2	Vert 80 (303)	230/14.4/3	145 (10 bar)	175 (12 bar)

? Questions? See back page._____Questions? Consultez la page final._____¿Preguntas? Vea la página final.

PARTS DRAWING / ESQUEMA DE LAS PIEZAS / DESSIN DES PIÈCES



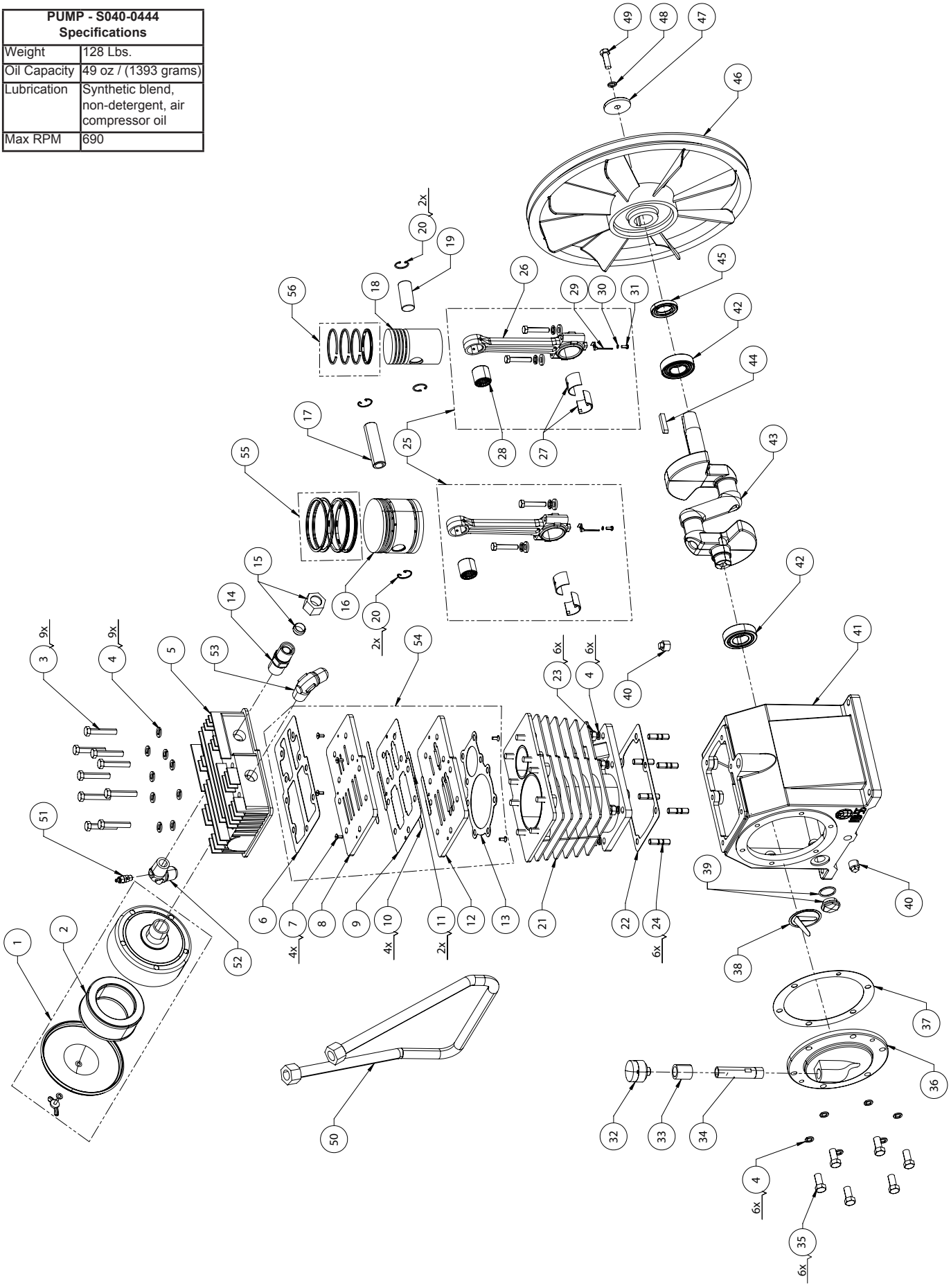
PARTS LIST / LISTA DE LA PIEZAS / LISTE DE PIÈCES

Item Artículo Article	Part No. Núm / P No / P	Qty Cant Qté	Description	Descripción	Description
1	021-0148	1	Tank assy	Ensemble du réservoir	Conjunto de tanque
1a	*072-0006*	*1*	*Petcock, 1/4" NPT*	*Robinet de décompression*	*Llave de desagüe*
1b	*512-0041*	*1*	*Bushing, 2" NPSM x 1/4" NPT*	*Bague*	*Buje*
1c	*512-0043*	*1*	*Bushing, 2" NPSM x 3/4" NPT*	*Bague*	*Buje*
1d	*513-0001*	*2*	*2" O-ring*	*Joint torique*	*Anillo Tórico*

Item Artículo Article	Part No. Núm / P No / P	Qty Cant Qté	Description	Descripción	Description
2	065-0005	1	Nipple, 1/4” x 2-1/2”	Manchon fileté	Niple
3	060-0146	4	Washer, #10	Rondelle	Arandela
4	See pages 4-6	1	Pump assy	Pompe	Bomba
5	059-0119	4	Screw, 3/8”-16 x 2” lg	Vis	Tornillo
6	060-0023	8	Washer, 3/8”	Rondelle	Arandela
7	058-0009	8	Nut, 3/8”-16	Écrou	Tuerca
8	145-0082	1	Tube, bleeder (IV5038055)	Tube (IV5038055)	Tubo (IV5038055)
or	145-0324	1	Tube, bleeder	Tube	Tubo
9	068-0002	1	Connector	Connecteur	Conector
10	031-0020	1	Check valve	Clapet de retenue	Válvula de contraflujo
11	145-0667	1	Tube, transfer	Tube	Tubo
12	059-1007	4	Screw, 3/8”-16 x 1” lg	Vis	Tornillo
13	160-0291	1	Motor, 5.2 rhp, 1 ph (1725 RPM).	Moteur	Motor
	166-0109	*2*	*Capacitor, start (5.2 rhp)*	*Condensateur de démarrage*	*Condensador de arranque*
	166-0110	*1*	*Capacitor, run (5.2 rhp)*	*Condensateur de marche*	*Condensador de funcionar*
	166-0111	*1*	*Capacitor, cover (5.2 rhp)*	*Couverture de condensateur*	*Cubierta del condensador*
or	160-0029	1	Motor, 5.5 rhp, 3 ph (1725 RPM).	Moteur	Motor
14	146-0021	1	Key, 1/4” square x 1 1/4” lg	Clé	Chaveta
15	114-0349	1	Bracket, belt guard	Support	Soporte
16	114-0129	1	Bracket, belt guard	Support	Soporte
17	125-0203	1	Beltguard (inner)	Garant de courroie	Protección de correa
18	125-0204	1	Beltguard (outer)	Garant de courroie	Protección de correa
19	004-0001	1	Hub *(includes item 20)*	Moyeu *(inclut les élément 20)*	Cubo *(incluye los artículo 20)*
20	061-0240	2	Screw, cap, 1/4-20 x 3/4”	Vis	Tornillo
21	006-0160	1	Pulley	Poulie	Polea
22	008-0040	2	V-belt, B64	Courroie	Correa
23	103-0073	4	Fastener 1/4 turn	Attache	Sujetador
24	059-0164	6	Screw, 3/8”-16 x 3/4” lg	Vis	Tornillo
25	061-0212	2	Screw, #10 x 3/4” lg	Vis	Tornillo
26	058-0158	2	Lock nut, 10-32	Écrou	Tuerca
27	See page 6	1	Switch assy	Interrupteur	Manómetro
28	001-0162	1	Magnetic starter, 5.2 hp, 1 ph	Démarreur magnétique	Arrancador magnetico
or	001-0164	1	Magnetic starter, 5.5 hp 3 ph	Démarreur magnétique	Arrancador magnetico
29	114-0220	2	Spacer	Entretoise	Espaciador
30	059-0245	2	Screw	Vis	Tornillo
31	071-0003	1	Strain relief, 3/8” 90°	Soulagement de traction	Aliviador de esfuerzo
32	026-0191	1	Cord, interconnect (1 ph models)	Câble	Cordón
or	026-0189	1	Cord, interconnect (3 ph models)	Câble	Cordón
33	026-0223	1	Cord, interconnect	Câble	Cordón
34	071-0035	1	Strain relief, 3/4 ” straight	Soulagement de traction	Aliviador de esfuerzo
35	071-0002	1	Strain relief, 3/8” straight	Soulagement de traction	Aliviador de esfuerzo
36	098-3870	1	Warning label	D’avertissement étiquette	Etiqueta de advertencia
37	098-3031	1	Warning label	D’avertissement étiquette	Etiqueta de advertencia
38	068-0003	2	Connector, 3/4 NPT x 3/4 tube	Connecteur	Conector
39	058-0012	2	Compression nut & sleeve	Écrou de compression	Tuerca de compressión

PARTS DRAWING / ESQUEMA DE LAS PIEZAS / DESSIN DES PIÈCES

PUMP - S040-0444 Specifications	
Weight	128 Lbs.
Oil Capacity	49 oz / (1393 grams)
Lubrication	Synthetic blend, non-detergent, air compressor oil
Max RPM	690



PARTS LIST / LISTA DE LAS PIEZAS / LISTE DE PIÈCES

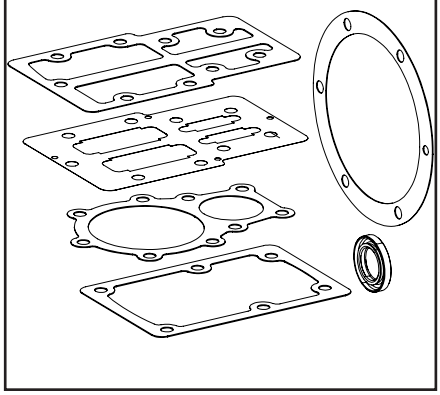
Item Artículo Article	Part No. Núm / P No / P	Qty Cant Qté	Description	Descripción	Description
1	019-0294	1	Filter, cannister assy (*includes item 2)*	Filtre *(inclut les élément 2)*	Filtro *(incluye los artículo 2)*
2	019-0295	1	Element, filter replacement	Élément	Elemento
3	059-0405	9	Bolt, head, M10 x 90 mm lg	Boulon	Perno
4	060-0209	22	Washer, lock M10	Rondelle	Arandela
5	042-0135	1	Head, cylinder	Tête	Cabeza
6	046-0336	1	Gasket, cylinder head	Joint	Empaquetadura
7	N/A *(Order item #54)*	4	Bolt, M5 x 12 mm lg	Boulon	Perno
8	N/A *(Order item #54)*	1	Seat, valve (upper)	Siège	Asiento
9	046-0337	1	Gasket, valve plate	Joint	Empaquetadura
10	N/A *(Order item #54)*	4	Reed valve, LP	Valve à membrane, LP	Válvula de lámina, LP
11	N/A *(Order item #54)*	2	Reed valve, HP	Valve à membrane, HP	Válvula de lámina, HP
12	N/A *(Order item #54)*	1	Seat, valve (lower)	Siège	Asiento
13	046-0338	1	Gasket, valve cylinder	Joint	Empaquetadura
14	068-0003	1	Connector	Connecteur	Conectador
15	058-0012	1	Compression nut	Écrou de compression	Tuerca de compressión
16	048-0135	1	Piston, low pressure	Piston	Pistón
17	052-0042	1	Pin, wrist, low pressure	Goupille	Pasador
18	048-0136	1	Piston, high pressure	Piston	Pistón
19	052-0043	1	Pin, wrist, high pressure	Goupille	Pasador
20	054-0268	4	Retaining ring	Anneau de retenue	Anillo retenedor
21	050-0072	1	Cylinder	Cylindre	Cilindro
22	046-0339	1	Gasket, cylinder/crankcase	Joint	Empaquetadura
23	058-0185	6	Nut, M10	Écrou	Tuerca
24	059-0406	6	Bolt, M10 x 30 mm lg	Boulon	Perno
25	047-0101	2	Rod, connecting assy	Tige	Varilla
26	N/A *(Order item #25)*	2	Connecting rod	Tige	Varilla
27	051-0111	2 pair	Insert, bearing	Pièce rapportée	Inserto
28	051-0112	2	Needle bearing	Roulement	Cojinete
29	N/A *(Order item #25)*	2	Oil dipper	Dipper d'huile	Cucharón del aceite
30	N/A *(Order item #25)*	2	Washer, spring	Rondelle	Arandela
31	N/A *(Order item #25)*	2	Bolt, M5 x 10 mm lg	Boulon	Perno
32	059-0097	1	Breather cap	Reniflard	Respiradero
33	068-0104	1	Connector	Connecteur	Conectador
34	065-0111	1	Breather tube	Tube	Tubo
35	059-0407	6	Bolt, M10 x 30 mm lg	Boulon	Perno
36	045-0056	1	Bearing carrier, rear	Support, roulement	Portador, cojinete
37	046-0340	1	Gasket, bearing carrier	Joint	Empaquetadura
38	019-0296	1	Filter, oil screen	Filtre	Filtro
39	032-0126	1	Oil level sight glass	Verre de vue de niveau d'huile	Cristal de la vista del nivel de aceite
40	062-0073	2	Plug	Bouchon	Tapón
41	049-0056	1	Crankcase	Carter	Cárter
42	051-0110	2	Bearing	Roulement	Cojinete
43	053-0116	1	Crankshaft	Vilebrequin	Cigüeñal
44 **	146-0033	1	Key, flywheel	Clé	Chaveta
45	046-0342	1	Oil seal	Joint	Sello
46 **	044-0076	1	Flywheel, 16.54" O.D.	Volant-moteur	Volante

Item Artículo Article	Part No. Núm / P No / P	Qty Cant Qté	Description	Descripción	Description
47 **	060-0210	1	Washer, flywheel	Rondelle	Arandela
48 **	060-0211	1	Washer, lock #10	Rondelle	Arandela
49 **	059-0408	1	Bolt, M10 x 30 mm lg	Boulon	Perno
50	145-0663	1	Tube, outlet	Tube	Tubo
51	136-0105	1	Valve, pressure relief	Soupape	Válvula
52	064-0122	1	Elbow	Coude	Codo
53	064-0121	1	Elbow	Coude	Codo
54	043-0228	1	Valve plate assembly *(includes items 6-13)*	Ensemble de la plaque de soupape *(inclut les éléments 6-13)*	Conjuncto de placa de válvula *(incluye los artículos 6-13)*
55	054-0266	1	Ring set, LP	Jeu d'anneaux	Juego de anillos
56	054-0267	1	Ring set, HP	Jeu d'anneaux	Juego de anillos
57	046-0341	1	Gaskets, complete set *(includes items 6, 9, 13, 22, 37 & 45)*	Joints, jeu complet *(inclut les éléments 6, 9, 13, 22, 37 et 45)*	Juntas, conjunto completo *(incluye los artículos 6, 9, 13, 22, 37 y 45)*
58	165-0304	1	Overhaul kit *(includes items 2, 27, 45, & 54-57)*	Jeu de pièces de remise en état *(inclut les éléments, 2, 27, 45, & 54-57)*	Juego de reparación general *(incluye los artículos 32, 27, 45, & 54-57)*
59	S040-0444	1	Pump assy *(includes items 1-43, 45, & 50-53)*	Pompe *(inclut les éléments, 1-43, 45, et 50-53)*	Bomba *(incluye los artículos 1-43, 45, y 50-53)*

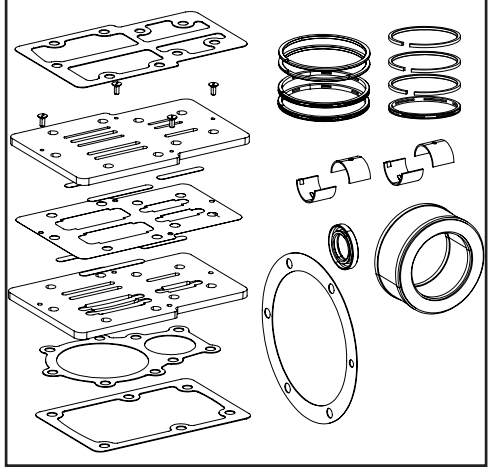
*** Must be purchased separately*
*** Doit être acheté séparément*
*** Se debe comprar por separado*

N/A Items are not available as replacement parts.
N/A Les éléments ne sont pas disponibles comme pièces de rechange.
N/A Los items no están disponibles como piezas de recambio.

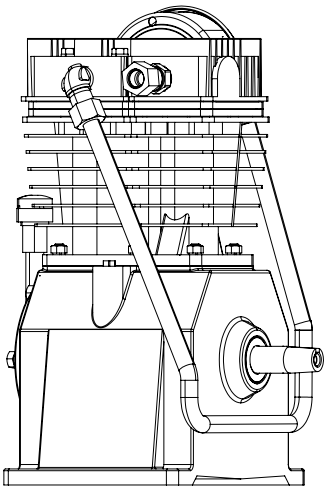
Item 57



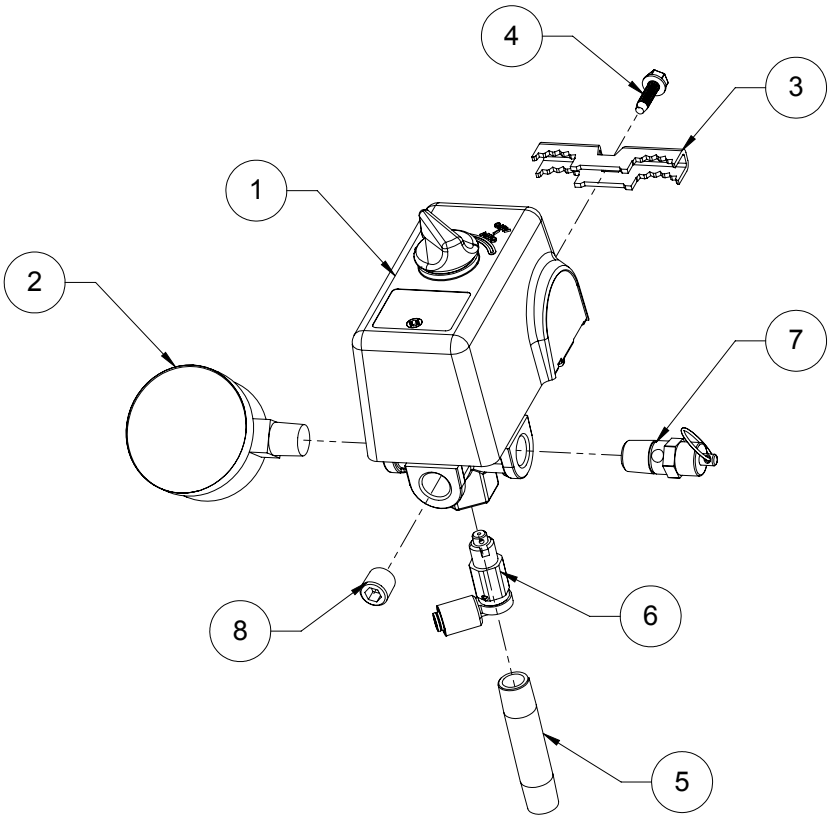
Item 58



Item 59



PARTS DRAWING / ESQUEMA DE LAS PIEZAS / DESSIN DES PIÈCES



PARTS LIST / LISTA DE LA PIEZAS / LISTE DE PIÈCES

Item Artículo Article	Part No. Nº de pieza No / P	Qty Cant. Qté	Description	Descripción	Description
1	034-0199	1	Switch, pressure (*includes items 3-4 & 6)*	Interruptor (*incluye los artículos 3-4 y 6)*	Interrupteur (*inclut les éléments 3-4 et 6)*
2	032-0025	1	Gauge, 300# 1/4” bottom connect	Manómetro	Manomètre
3	071-0033	1	Strain relief	Alivio de esfuerzo	Soulagement de traction
4	061-0216	1	Screw	Tornillo	Vis
5	065-0005	1	Nipple 1/4” X 2 1/2”	Latiquillo	Manchon fileté
6	136-0090	1	Valve, bleeder	Válvula	Soupape
7	136-0007	1	Valve, ASME	Válvula	Soupape
8	062-0035	1	Plug, 1/4”	Bouchon	Enchufe

PARTS AND SERVICE

Replacement parts and service are available from your nearest authorized Service Center. If the need arises, contact Product Service as listed at right.

When consulting with a Service Center or Product Service, refer to the model number and serial number located on the serial label of the compressor. Proof of purchase is required for all transactions and a copy of your sales receipt may be requested.

Record the model number, serial number, and date purchased in the spaces provided below. Retain your sales receipt and this manual for future reference.
When needing service, please contact the nearest authorized Service Center or call:

PRODUCT SERVICE

In U.S.A. or Canada
Toll-Free **1-888-895-4549**
Fax **1-507-723-5013**

Model No.	Serial No.	Date Purchased, la date d'achat, la fecha de compra

PIÈCES ET RÉPARATIONS

Pour pièces de rechange et réparations de votre Centre d'Entretien autorisé le plus proche. Au besoin, veuillez contacter le service après-vente (Product Service) au numéro de téléphone ou à droite.

Lorsque vous appelez un Centre d'Entretien ou le service après-vente, veuillez indiquer le numéro de modèle et le número de série situé sur la etiquette de série du compresseur. Une preuve d'achat est nécessaire lors de toute transaction et une copie de votre reçu peut être exigée.

Inscrivez la date d'achat au-dessus de, dans les espaces réservé à cet effet. Conservez votre reçu et ce manuel pour référence ultérieure.

Quand vous avez besoin des services de l'usine, s'il vous plaît contactez au centre d'entretien autorisé le plus proche ou composez simplement le :

SERVICE CLIENTÈ

Au Canada
Appel gratuit **1-888-895-4549**
Télécopieur **1-507-723-5013**

REPUESTOS Y SERVICIO

Las piezas de repuesto y el servicio están disponibles del Centro de Servicio autorizado más cercano. Consulte con el Servicio al Cliente (Product Service) listado debajo, si surge la necesidad.

Refiérase al número de modelo y el número de serie situado en la etiqueta de serie del compresor, cuando consulte con un Centro de Servicio o el Servicio al Cliente. Se requiere la prueba de compra para todas las transacciones y puede requerirse una copia de su recibo de venta.
En los espacios provisto arriba registre la fecha de compra. Guarde su recibo de venta y este manual para referencia futura.

Cuando necesite servicio por favor de consultar el centro de servicio autorizado más cercano o notificar por correo a:

Product Service
Sanborn Mfg., Division of MAT Industries, LLC.
118 West Rock Street
Springfield, MN 56087 EE.UU.

Made in USA with domestic and foreign components
Fabriqué aux États – Unis à l'aide de composants de l'intérieur et de l'étranger
Hecho en EE.UU.con componentes domésticos y extranjeros

©2012 **Sanborn Mfg.**
A Division of MAT Industries, LLC.
Springfield, MN 56087

1-888-895-4549

All Rights Reserved. Tous droits réservés. Reservados todos los derechos.